

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024

Informazioni generali

Il Corso di Laurea Magistrale in Fisica è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di 2 anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso, come specificato nel relativo Regolamento Didattico, richiede il possesso di specifici requisiti curriculari ed è subordinata al superamento di una prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che si svolgerà nei tempi e nei termini che saranno comunicati nel relativo bando di ammissione.

Il Corso prevede 3 Curriculum, articolati a loro volta in diversi Percorsi:

- Fisica Teorica
- Astrofisica, Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali
- Nanotecnologie e Fisica della Materia, Fisica Applicata

La scelta del Curriculum da parte dello studente deve essere effettuata all'atto dell'immatricolazione mediante il Portale Web degli Studenti <http://studenti.unisalento.it>.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari): 49 CFU da 7 insegnamenti **caratterizzanti**, 21 CFU da 3 insegnamenti **affini o integrativi**, 14 CFU da ulteriori **attività formative a scelta dello studente**, 3 CFU da ulteriori conoscenze linguistiche, 6 CFU per tirocini formativi e di orientamento e 27 CFU per la tesi.

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, altre) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

Per maggiore chiarezza e a titolo di esempio si illustrano di seguito le composizioni possibili dei diversi Percorsi (la cui realizzazione non richiede la presentazione di un piano di studi individuale).

Nel curriculum di **Fisica Teorica** è presente un unico percorso che prevede i seguenti insegnamenti:

Caratterizzanti:

- Fisica Statistica, Meccanica Quantistica Relativistica, Fisica Teorica delle Particelle Elementari, Teoria dei Campi, Relatività Generale e Cosmologia, Laboratorio Analisi Dati, Teoria delle Interazioni Forti

Affini o integrativi:

- due corsi a scelta tra Scienze e Tecnologie Quantistiche per la Fotonica, Fenomenologia delle Particelle Elementari, Fisica dei Sistemi Complessi, Fisica Teorica della Materia, Astrofisica, Didattica della Fisica, Scienze e Tecnologie Quantistiche a Stato Solido, Computazione Quantistica, Astrofisica Teorica, Fisica Astroparticellare, Astrofisica Nucleare.

Nel curriculum di **Astrofisica, Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali** sono presenti due distinti percorsi.

- Percorso di **Astrofisica** che prevede i seguenti insegnamenti:

Caratterizzanti:

- Fenomenologia delle particelle elementari, Meccanica Quantistica Relativistica, Fisica delle Particelle Elementari con Acceleratori, Fisica Astroparticellare

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA (LM38, CLASSE LM-17)

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024

- un corso a scelta tra Relatività Generale e Cosmologia, Laboratorio di Astrofisica, Astrofisica
- due corsi a scelta tra Laboratorio di Fisica delle Particelle Elementari, Laboratorio di Elettronica Avanzata e Acquisizione Dati, Metodi Sperimentali per la Fisica delle Particelle Elementari, Laboratorio di analisi dati, Laboratorio di Spettroscopia e Fotonica;

Affini o integrativi:

- tre corsi a scelta tra Metodi per l'Astronomia e Processi Astrofisici, Teoria delle Interazioni Forti, Fisica Teorica delle Particelle Elementari, Teoria dei Campi, Didattica della Fisica, Fisica dei Sistemi Complessi, Fisica Statistica, Astrofisica Nucleare, Fisica Molecolare e dei Laser, Tecniche Spettroscopiche Nucleari con Laboratorio, Planetologia, Astrofisica teorica, Tecniche di Imaging e Intelligenza Artificiale per la Medicina e la Biologia

- Percorso di **Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali** che prevede i seguenti insegnamenti:

Caratterizzanti:

- Fenomenologia delle particelle elementari, Meccanica Quantistica Relativistica, Fisica delle Particelle Elementari con Acceleratori, Fisica Astroparticellare
- un corso a scelta tra Relatività Generale e Cosmologia, Laboratorio di Astrofisica, Astrofisica
- due corsi a scelta tra Laboratorio di Fisica delle Particelle Elementari, Laboratorio di Elettronica Avanzata e Acquisizione Dati, Metodi Sperimentali per la Fisica delle Particelle Elementari, Laboratorio di analisi dati, Laboratorio di Spettroscopia e Fotonica;

Affini o integrativi:

- tre corsi a scelta tra Metodi per l'Astronomia e Processi Astrofisici, Teoria delle Interazioni Forti, Fisica Teorica delle Particelle Elementari, Teoria dei Campi, Didattica della Fisica, Fisica dei Sistemi Complessi, Fisica Statistica, Astrofisica Nucleare, Fisica Molecolare e dei Laser, Tecniche Spettroscopiche Nucleari con Laboratorio, Planetologia, Astrofisica teorica, Tecniche di Imaging e Intelligenza Artificiale per la Medicina e la Biologia

Nel curriculum di **Nanotecnologie e Fisica della Materia, Fisica Applicata** sono presenti due distinti percorsi.

- Percorso di **Nanotecnologie e Fisica della Materia** che prevede i seguenti insegnamenti:

Caratterizzanti:

- Fisica dello Stato Solido, Laboratorio di Caratterizzazione Strutturale, Fisica dei Semiconduttori e dei Dispositivi Optoelettronici, Fisica Statistica,
- 1 corso a scelta tra: Fisica Molecolare e dei Laser, Tecniche di Spettrometria Nucleare con Laboratorio
- 1 corso a scelta tra: Laboratorio di Nanotecnologie, Fisica Medica e Radioprotezione
- 1 corso a scelta tra: Tecniche di Imaging e Intelligenza Artificiale per la Medicina e la Biologia, Laboratorio di Spettroscopia e Fotonica

Affini o integrativi:

- 3 corsi a scelta tra: Scienze e Tecnologie Quantistiche per la Fotonica, Scienze e Tecnologie Quantistiche a Stato Solido, Tecniche di Diagnostica per il Patrimonio culturale, Laboratorio di Radiazioni Ionizzanti, Fisica Teorica della Materia, Fisica della Materia Biologica, Fisica Ambientale

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA (LM38, CLASSE LM-17)

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024

- Percorso di **Fisica Applicata**, che prevede i seguenti insegnamenti:

Caratterizzanti:

- Fisica dello Stato Solido, Laboratorio di Caratterizzazione Strutturale, Fisica dei Semiconduttori e dei Dispositivi Optoelettronici, Fisica Statistica,
- 1 corso a scelta tra: Fisica Molecolare e dei Laser, Tecniche di Spettrometria Nucleare con Laboratorio
- 1 corso a scelta tra: Laboratorio di Nanotecnologie, Fisica Medica e Radioprotezione
- 1 corso a scelta tra: Tecniche di Imaging e Intelligenza Artificiale per la Medicina e la Biologia, Laboratorio di Spettroscopia e Fotonica

Affini o integrativi:

- Tre corsi a scelta tra: Scienze e Tecnologie Quantistiche per la Fotonica, Scienze e Tecnologie Quantistiche a Stato Solido, Tecniche di Diagnostica per il Patrimonio culturale, Laboratorio di Radiazioni Ionizzanti, Fisica Teorica della Materia, Fisica della Materia Biologica, Fisica Ambientale

Le **attività formative a scelta dello studente** potranno coincidere con insegnamenti/attività formative di uno qualsiasi dei Corsi di studio dell’Ateneo purché coerenti con il progetto formativo dello studente. In particolare, gli insegnamenti offerti dalla Laurea Magistrale in Fisica diversi da quelli già previsti nello specifico Percorso sono da considerarsi automaticamente coerenti.

È inoltre disponibile (allegato al presente Manifesto) un elenco di insegnamenti che gli studenti potranno prendere in considerazione per le attività a scelta e la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico.

Nella scelta di queste attività formative, lo studente potrà inserire sia quelle proposte dal Consiglio Didattico (che selezionerà utilizzando una procedura on-line disponibile nel Portale Web degli Studenti) sia altre attività formative offerte nell’A.A. 2023/2024.

In questa seconda ipotesi, lo studente dovrà compilare on-line il proprio piano di studi selezionando provvisoriamente un’attività a scelta (o un gruppo di attività a scelta) tra quelle proposte dal Consiglio Didattico; poi, entro il 15 dicembre 2023, egli dovrà presentare al Settore Didattica presso il Dipartimento di Matematica e Fisica un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione Didattica / Guida alla didattica / Piani di studio ed esami a scelta del Portale dei Dipartimenti di Matematica e Fisica, contenente l’elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l’approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line. L’elenco degli insegnamenti offerti nell’A.A. 2023/2024 nei vari Corsi di Studio dell’Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione “Insegnamenti e Cicli” del Portale di Dipartimento.

L’elenco degli insegnamenti offerti nell’A.A. 2023/2024 nei vari Corsi di Studio dell’Ateneo è disponibile on-line nella Sezione “*Offerta Formativa*” del Portale di ciascun Dipartimento.

Lo studente che, in alternativa al Piano di studi statutario, volesse presentare un Piano di studi individuale (purché coerente con i vincoli stabiliti dall’Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Fisica) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 15 dicembre 2023 secondo le modalità indicate nella Sezione Didattica / Guida alla didattica / Piani di studio ed esami a scelta del Portale del Dipartimento di Matematica e Fisica.

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti (rif. <https://www.unisalento.it> » Ateneo » Statuto e Regolamenti » Regolamenti » Studenti) e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA (LM38, CLASSE LM-17)

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024

La scadenza del 15 dicembre 2023 viene posticipata al 24 gennaio 2024 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di dicembre 2023 e al 3 maggio 2024 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2024.

Ogni Piano di studi individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti (rif. <https://www.unisalento.it> » Ateneo » Statuto e Regolamenti » Regolamenti » Studenti)) e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

Il Corso di Laurea non prevede *propedeuticità* mentre è previsto *l'obbligo di frequenza* per gli insegnamenti che contemplano esercitazioni di laboratorio.

Le ulteriori conoscenze acquisite nell'ambito della lingua inglese verranno verificate attraverso una presentazione orale su un argomento scientifico scelto dallo studente, sotto la supervisione di un insegnante madrelingua e di un docente del CdS; in alternativa, gli studenti in possesso di idonea e valida certificazione (liv. B2 o superiore) possono richiedere al Consiglio Didattico il riconoscimento dei relativi crediti.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- **I semestre: dal 18/09/2023 al 15/12/2023**
- **II semestre: dal 26/02/2024 al 07/06/2024**

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- **08/01/2023 – 23/02/2024 sessione anticipata per gli studenti iscritti all'a.a. in corso (3 appelli)**
- **08/01/2023 – 23/02/2024 sessione straordinaria relativa al precedente anno accademico (3 appelli)**
- **10/06/2024 – 31/07/2024 (3 appelli) e 02/09/24 – 13/09/24 (1 appello) sessione estiva**
- **13/11/2023 – 17/11/2023 (1 appello) e dal 25/03/2024 al 5/04/2024 (1 appello) sessione per fuori corso e laureandi**

Appelli di laurea

- **19 Luglio 2024**
- **11 Ottobre 2024**
- **16 Dicembre 2024**
- **17 Febbraio 2025**
- **24 Aprile 2025**

Per quanto non riportato nel presente Manifesto si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Fisica a.a. 2023-24.

Corso di Laurea magistrale in Fisica (LM38, Classe LM-17)

Attività formative a scelta proposte dal Consiglio Didattico

<i>Insegnamento</i>	<i>Corso di Studio</i>
<i>Ogni insegnamento dei “gruppi di scelta obbligatoria” dello stesso curriculum del Corso di LM in Fisica che non sia già inserito nel piano di studi.</i>	LM in Fisica
<i>Ogni insegnamento di altro curriculum del Corso di LM in Fisica che non sia già previsto dal piano di studi.</i>	LM in Fisica
ALGORITMI E STRUTTURE DATI (6 CFU, SSD INF/01)	LT in Matematica
CALCOLO NUMERICO (6 CFU, SSD MAT/08)	LT in Matematica
ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA (9 CFU, SSD MAT/07)	LM in Matematica
FONDAMENTI DI METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA FISICA (6 CFU, SSD GEO/12)	LT Scienze e Tecnologie Ambientali

Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"
 Corso di Laurea Magistrale in Fisica (cl. LM-17)
 Curriculum "Fisica Teorica"

Proposta Offerta didattica erogata A.A. 2023/2024

I anno - immatricolati a.a. 2023/24								
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (*)	Sem.
Meccanica quantistica relativistica	monodisciplinare	7	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Daniele Montanino	I
Fisica statistica	monodisciplinare	7	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Luigi Martina	I
Fisica teorica delle particelle elementari	monodisciplinare	7	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Claudio Corianò	II
Teoria dei campi	monodisciplinare	7	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Matteo Beccaria	II
Relatività generale e cosmologia	monodisciplinare	7	60	FIS/05	CAR	Astrofisico, geofisico e spaziale	Francesco De Paolis	II
Scienze e tecnologie quantistiche per la fotonica	monodisciplinare	7	60	FIS/01	A/I	Attività formative affini o integrative	Marco Mazzeo	I
Fenomenologia delle particelle elementari	monodisciplinare	7	60	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Edoardo Gorini	I
Fisica dei sistemi complessi	monodisciplinare	7	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Giulio Landolfi	I
Astrofisica	monodisciplinare	7	60	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Achille Nucita	I
Didattica della Fisica	monodisciplinare	7	60	FIS/08	A/I	Attività formative affini o integrative	Luca Girlanda	II
Scienze e tecnologie quantistiche a stato solido	monodisciplinare	7	60	FIS/03	A/I	Attività formative affini o integrative	Giuseppe Maruccio	II
Computazione quantistica	monodisciplinare	7	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Luigi Martina	II
Astrofisica teorica	monodisciplinare	7	60	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Francesco De Paolis	I
Attività formative a scelta dello studente		7			A scelta	A scelta dello studente	---	
[Altre attività formative]		3	30		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	---	II
I anno: Gruppo di scelta di 14 Nelle Attività affini e integrative								

Note

1 "CFU lezione" corrisponde a n. 8 ore di didattica frontale

1 "CFU esercitazione/laboratorio" corrisponde a n. 12 ore di attività di esercitazione e/o laboratorio

II anno - immatricolati a.a. 2022/23								
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (**)	Sem. (**)
Laboratorio di analisi dati	monodisciplinare	7	49	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Lorenzo Perrone	I
Teoria delle interazioni forti	monodisciplinare	7	49	FIS/04	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Luca Girlanda	I
Fisica astroparticellare	monodisciplinare	7	49	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Paolo Bernardini	I
Astrofisica nucleare	monodisciplinare	7	49	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Contratto gratuito (Convenzione INFN)	I
Tirocini formativi e di orientamento		6	150	Ulteriori attività		Ulteriori attività formative		
Attività formative a scelta dello studente		7		A scelta dello s		A scelta dello studente		
Prova finale		27	675	Lingua/Prova		Per la prova finale		

Note

II anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nelle Attività formative affini e integrative

1 "CFU lezione" corrisponde a n. 7 ore di didattica frontale

1 "CFU Prova finale" corrisponde a n. 25 ore di attività di preparazione dell'elaborato finale

(*) Informazioni dettagliate su ciascun insegnamento sono disponibili on-line nella Sezione "Attività formative" alla quale si può accedere dalla homepage del corso di laurea.

(**) I docenti responsabili degli insegnamenti di anni successivi al primo e la distribuzione in semestri verranno definiti successivamente e comunque in largo anticipo rispetto all'inizio dell'anno accademico di riferimento. Dette informazioni sono riportate annualmente nell'Offerta Didattica Erogata della SUA-CdS.

Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"

Corso di Laurea Magistrale in Fisica (cl. LM-17)

Curriculum "Astrofisica, Fisica sperimentale delle Interazioni fondamentali"

Offerta didattica erogata A.A. 2023/2024

I anno - immatricolati a.a. 2023/24								
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (*)	Sem.
Fenomenologia delle Particelle Elementari	monodisciplinare	7	60	FIS/04	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Edoardo Gorini	I
Meccanica Quantistica Relativistica	monodisciplinare	7	60	FIS/02	CAR	Teorico e fondamentali della fisica	Daniele Montanino	I
Relatività Generale e Cosmologia	monodisciplinare	7	60	FIS/05	CAR	Astrofisico, geofisico e spaziale	Francesco De Paolis	II
Laboratorio di Astrofisica	monodisciplinare	7	64	FIS/05	CAR	Astrofisico, geofisico e spaziale	Vincenzo Orofino	I
Astrofisica	monodisciplinare	7	60	FIS/05	CAR	Astrofisico, geofisico e spaziale	Achille Nucita	I
Laboratorio di fisica delle particelle elementari	monodisciplinare	7	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Daniele Martello	II
Laboratorio di spettroscopia e fotonica	monodisciplinare	7	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Marco Anni	I
Laboratorio di Elettr. Av. e Acquisizione dati	monodisciplinare	7	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Paolo Bernardini	I
Metodi Sperimentali per la Fisica delle Particelle Elementari	monodisciplinare	7	60	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Sergio Grancagnolo	II
Laboratorio di analisi dati	monodisciplinare	7	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Lorenzo Perrone	I
Metodi per l'Astronomia e Processi Astrofisici	monodisciplinare	7	60	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Achille Nucita	I
Fisica Teorica delle Particelle Elementari	monodisciplinare	7	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Claudio Corianò	II
Teoria dei Campi	monodisciplinare	7	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Matteo Beccaria	II
Didattica della Fisica	monodisciplinare	7	60	FIS/08	A/I	Attività formative affini o integrative	Luca Girlanda	II
Astrofisica Nucleare	monodisciplinare	7	60	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Contratto gratuito (Convenzione INFN)	I
Fisica dei Sistemi Complessi	monodisciplinare	7	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Giulio Landolfi	I
Fisica Molecolare e dei Laser	monodisciplinare	7	60	FIS/01	A/I	Attività formative affini o integrative	Ferdinando De Tomasi	I
Fisica Statistica	monodisciplinare	7	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Luigi Martina	I
Attività formative a scelta dello studente		7		A scelta dello studente		A scelta dello studente	---	---
[Altre attività formative]		3	30	Altro	conoscenze lin	---		
I anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nelle Attività nell'ambito Astrofisico, geofisico e spaziale								
I anno: Gruppo di scelta di 14 CFU nelle Attività nell'ambito Sperimentale e Applicativo								
I anno: Gruppo di scelta di 14 CFU nelle Attività formative affini o integrative								

Note

1 "CFU lezione" corrisponde a n. 8 ore di didattica frontale

1 "CFU esercitazione/laboratorio" corrisponde a n. 12 ore di attività di esercitazione e/o laboratorio

II anno - immatricolati a.a. 2022/23

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (**)	Sem. (**)
Fisica delle Particelle Elementari con Acceleratori	monodisciplinare	7	49	FIS/04	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Contratto gratuito (Convenzione INFN)	I
Fisica Astroparticellare	monodisciplinare	7	49	FIS/04	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Bernardini	I
Tecniche di Spettrometria Nucleare con laboratorio	monodisciplinare	7	49	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Calcagnile	I
Planetologia	monodisciplinare	7	49	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Orofino	I
Astrofisica Teorica	monodisciplinare	7	49	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	De Paolis	I
Tecniche di Imaging e Intelligenza artificiale per la medicina	monodisciplinare	7	49	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	De Nunzio	I
Tirocini formativi e di orientamento		6	150			Ulteriori attività formative		
Attività formative a scelta dello studente		7		A scelta dello studente		A scelta dello studente	---	---
Prova finale		27	675			Lingua/Prova finale	---	---
II anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nelle Attività formative affini o integrative								

Note

1 "CFU lezione" corrisponde a n. 7 ore di didattica frontale

1 "CFU esercitazione/laboratorio" corrisponde a n.12 ore di attività di esercitazione e/o laboratorio

1 "CFU Prova finale" corrisponde a n. 25 ore di attività di preparazione dell'elaborato finale

(*) Informazioni dettagliate su ciascun insegnamento sono disponibili on-line nella Sezione "Attività formative" alla quale si può accedere dalla homepage del corso di laurea.

(**) I docenti responsabili degli insegnamenti di anni successivi al primo e la distribuzione in semestri verranno definiti successivamente e comunque in largo anticipo rispetto all'inizio dell'anno accademico di riferimento. Dette informazioni sono riportate annualmente nell'Offerta Didattica Erogata della SUA-CdS.

Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"

Corso di Laurea Magistrale in Fisica (cl. LM-17)

Curriculum " Nanotecnologie e Fisica della Materia , Fisica Applicata"

Proposta Offerta didattica erogata A.A. 2023/2024

I anno - immatricolati a.a. 2023/24								
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (*)	Sem.
Fisica dello Stato Solido	monodisciplinare	7	60	FIS/03	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Daniele Manno	I
Fisica dei Semiconduttori e dei dispositivi optoelettronici	monodisciplinare	7	60	FIS/03	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Rosaria Rinaldi	II
Laboratorio di caratterizzazione strutturale	monodisciplinare	7	64	FIS/03	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Maurizio Martino	II
Fisica Statistica	monodisciplinare	7	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Luigi Martina	I
Fisica molecolare e dei laser	monodisciplinare	7	60	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Ferdinando De Tomasi	I
Tecniche di Spettrometria nucleare con laboratorio	monodisciplinare	7	64	FIS/07	CAR	Sperimentale applicativo	Lucio Calcagnile	I
Scienze e Tecnologie quantistiche per la fotonica	monodisciplinare	7	60	FIS/01	A/I	Attività formative affini o integrative	Marco Mazzeo	I
Tecniche di Diagnostica per il patrimonio culturale	monodisciplinare	7	60	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Salvatore Romano	I
Scienze e Tecnologie quantistiche a stato solido	monodisciplinare	7	60	FIS/03	A/I	Attività formative affini o integrative	Giuseppe Maruccio	II
Laboratorio di radiazioni ionizzanti	monodisciplinare	7	64	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Gianluca Quarta	II
Attività formative a scelta dello studente		7			A scelta dello studente	A scelta dello studente	---	
[Altre attività formative]		3	30		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	---	II
I anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nell'ambito Teorico e Fondamenti della fisica								
I anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nell'ambito Sperimentale Applicativo								
I anno: Gruppo di scelta di 14 CFU nelle Attività formative affini o integrative								

Note

1 "CFU lezione" corrisponde a n. 8 ore di didattica frontale

1 "CFU esercitazione/laboratorio" corrisponde a n. 12 ore di attività di esercitazione e/o laboratorio

II anno - immatricolati a.a. 2022/23								
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (**)	Sem. (**)
Laboratorio di Nanotecnologie	monodisciplinare	7	49	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Caricato	I
Fisica medica e radioprotezione	monodisciplinare	7	49	FIS/07	CAR	Sperimentale applicativo	Quarta	I
Laboratorio di spettroscopia e fotonica	monodisciplinare	7	49	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Anni	I
Tecniche di Imaging e Intelligenza artificiale per la medicina e la biologia	monodisciplinare	7	49	FIS/07	CAR	Sperimentale applicativo	De Nunzio	I
Fisica della Materia Biologica	monodisciplinare	7	49	FIS/03	A/I	Attività formative affini o integrative	Rinaldi	I
Fisica Ambientale	monodisciplinare	7	49	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Romano	I
Tirocini formativi e di orientamento		6			Ulteriori attività formative	Ulteriori attività formative		
Attività formative a scelta dello studente		7			A scelta dello studente	A scelta dello studente	---	
Prova finale		27	675		Lingua/Prova finale	Per la prova finale	---	
II anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nell'ambito Sperimentale Applicativo								
II anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nell'ambito Sperimentale Applicativo								
II anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nelle attività formative affini e integrative								

Note

1 "CFU lezione" corrisponde a n. 7 ore di didattica frontale

1 "CFU Prova finale" corrisponde a n. 25 ore di attività di preparazione dell'elaborato finale

(*) Informazioni dettagliate su ciascun insegnamento sono disponibili on-line nella Sezione "Attività formative" alla quale si può accedere dalla homepage del corso di laurea.

(**) I docenti responsabili degli insegnamenti di anni successivi al primo e la distribuzione in semestri verranno definiti successivamente e comunque in largo anticipo rispetto all'inizio dell'anno accademico di riferimento. Dette informazioni sono riportate annualmente nell'Offerta Didattica Erogata della SUA-CdS.